

**Caixas de cabo de rede CAT 6, azul**

- Descrição: Cabo para transmissão de dados Sohoplus Categoria 6 sem blindagem, para uso interno;
- Aplicação: Suporta: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; NEC Artigo 800;
- Categoria: CAT.6;
- Ambiente de Instalação: Interno;
- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu;
- Bitola do Condutor: 24AWG;
- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0 mm;
- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si;
- Quantidade de Pares: 4;
- Cruzeta: Sim;
- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados;
- Construção: U/UTP;
- Blindagem: Não blindado;
- Capa: Constituído por PVC retardante a chama;
- Classe de flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category D" NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable";
- Diâmetro Nominal CMX: 6,0 mm, CM: 6,3 mm;
- Temperatura de Operação: -20° C a 60°C;
- Temperatura de Armazenamento: -20° C a 80° C;
- Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C;
- Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km;
- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%;
- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 Ω/km;
- Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz: 56 pF/m;

- 03-2
P
- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máx. @ 1 kHz: 3,3 pF/m;
 - Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s;
 - Impedância Característica: 100±15% Ω;
 - Atraso de Propagação Máximo: 545 ns / 100 m @ 10MHz;
 - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns / 100 m;
 - Velocidade de Propagação Nominal: 68%;
 - Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe, PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe, PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes, 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes;
 - Link Permanente: até 90 m;
 - Canal: até 2 conexões - 100 m;
 - MPTL: até 90 m;
 - RoHS: Cabo conforme a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances);
 - Normas: ANSI/TIA-568.2-D, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801, IEC 60332;
 - Certificações: Anatel 01145-04-00256;
 - Gravação: PARA CMX: SOHOPLUS U/UTP CAT.6 24AWGX4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CMX 60° C ANATEL 01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568.2-D YAAMMDDHHmm {1}m, PARA CM: SOHOPLUS U/UTP CAT.6 24AWGX4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CM 75° C ANATEL 01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568.2-D YAAMMDDHHmm {1}m Sendo: YAAMMDDHHmm - Y: Processo de fabricação, AA: Ano, MM: Mês, DD: Dia, HH: Hora, mm: minuto, {1} - Marcação Sequencial Métrica;
 - Peso do Cabo 42 kg/km;
 - Embalagem 305 m: Caixa de papelão do tipo REELEX, bobina de compensado ou madeira.

Performance de Transmissão						
Freq.	IL, dB	NEXT, dB	PSNEXT, dB	ACRF, dB	PSACRF, dB	RL, dB
(MHz)	TIA Máx	TIA Min	TIA Min	TIA Min	TIA Min	TIA Min
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	22,5
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,0
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,5
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,0	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Nota: As características de transmissão são baseadas em medidas realizadas em amostras de cabos removidos de bobinas e testados em superfície plana e não condutivas de acordo com a ANSI/TIA-568.2-D

09

Código de Cores	Par	Condutor "A"	Condutor "B"
	1	Azul	Branco / Lista Azul
	2	Laranja	Branco / Lista Laranja
	3	Verde	Branco / Lista Verde
	4	Marron	Branco / Lista Marrom

